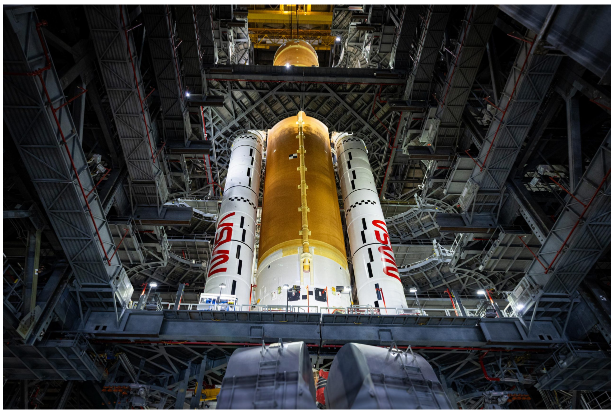
Παρουσίαση της Αποστολής Artemis II

Η **Artemis II** είναι η πρώτη επανδρωμένη αποστολή του προγράμματος Artemis της NASA μετά την Apollo 17 το 1972. Πρόκειται για μια δοκιμαστική πτήση γύρω από τη Σελήνη (lunar flyby), χωρίς προσγείωση, που θα επιβεβαιώσει την ασφάλεια και την απόδοση των συστημάτων για μελλοντικές αποστολές.

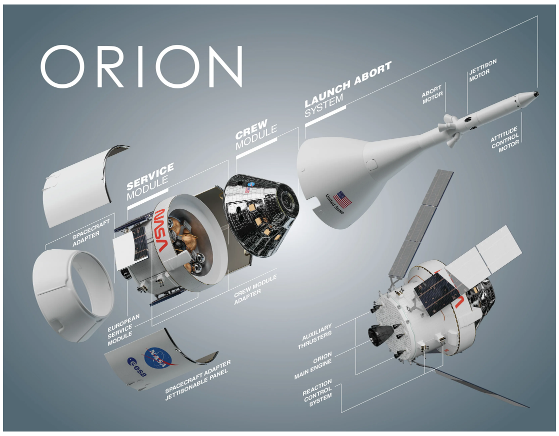




(Φωτογραφίες του πυραύλου SLS για την Artemis II)

Βασικά Στοιχεία

- **Τύπος Αποστολής**: Επανδρωμένη πτήση γύρω από τη Σελήνη (free-return trajectory).
- **Διάρκεια**: Περίπου 10 ημέρες.
- **Εκτόξευση**: Προγραμματισμένη για **νωρίς το 2026** (πιθανώς Φεβρουάριος-Απρίλιος 2026), από το Kennedy Space Center στη Φλόριντα.
- **Πύραυλος**: Space Launch System (SLS) Block 1.
- **Διαστημόπλοιο**: Orion (με European Service Module από ESA).





(Εικόνες του διαστημοπλοίου Orion)

Πλήρωμα (4 Αστροναύτες)

- **Reid Wiseman** (NASA) - Διοικητής
- **Victor Glover** (NASA) - Πιλότος
- **Christina Koch** (NASA) - Ειδικός Αποστολής
- **Jeremy Hansen** (CSA - Καναδική Διαστημική Υπηρεσία) - Ειδικός Αποστολής

Αυτό θα είναι η πρώτη φορά που γυναίκα, Αφροαμερικανός και μη Αμερικανός θα ταξιδέψουν πέρα από τη χαμηλή γήινη τροχιά.

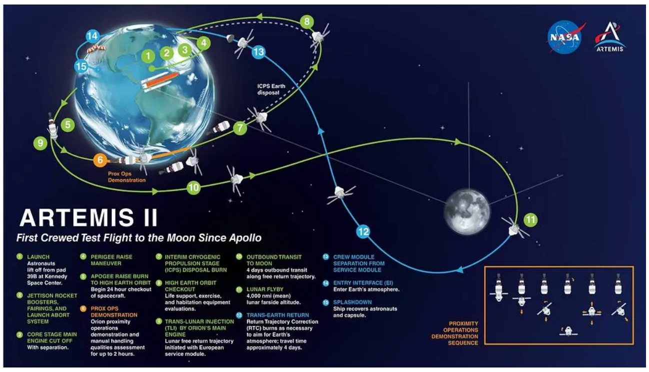


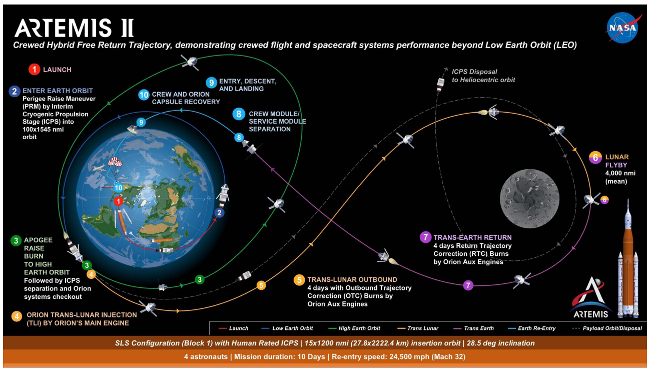


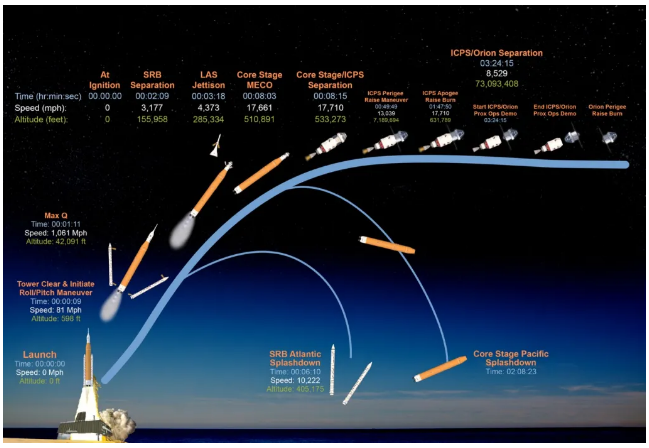

(Επίσημες φωτογραφίες του πληρώματος)

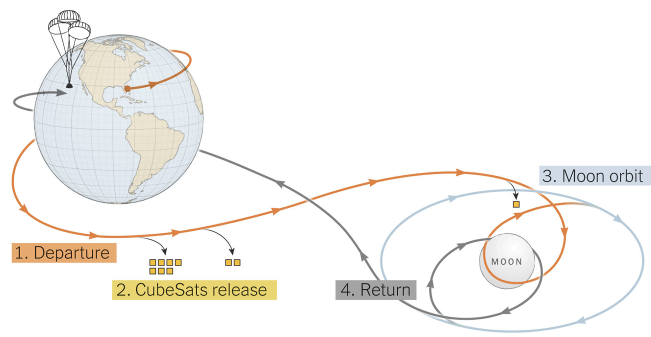
Τροχιά και Φάσεις Αποστολής

Η αποστολή χρησιμοποιεί **ελεύθερη επιστροφή**: Το Orion θα πετάξει γύρω από την πίσω πλευρά της Σελήνης (έως ~7.600 χλμ. πέρα από αυτήν) και θα επιστρέψει φυσικά με τη βαρύτητα.





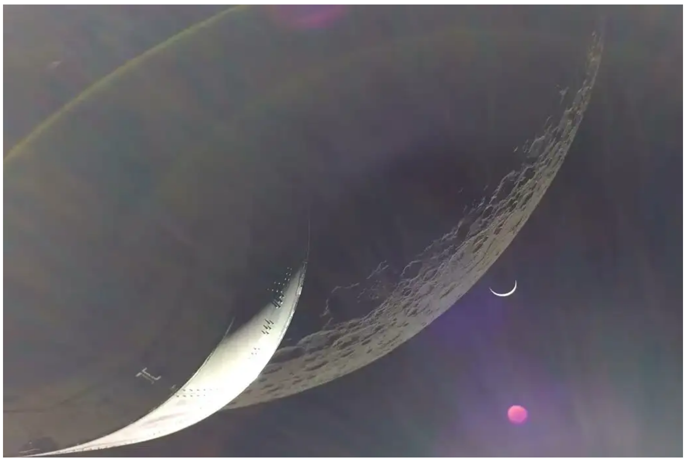
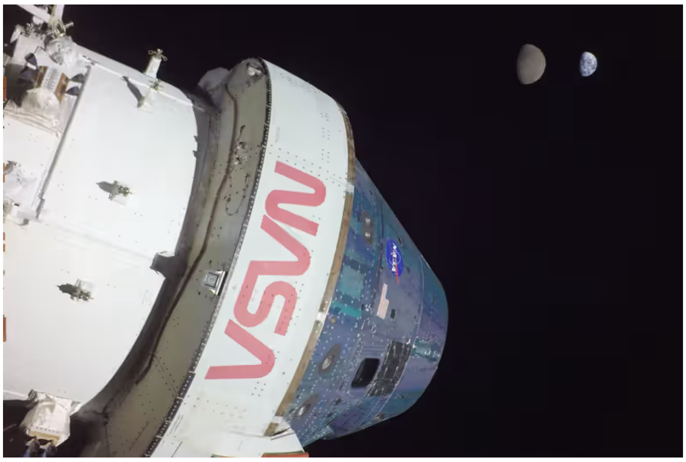




(Διαγράμματα τροχιάς της Artemis II)

Κύριες Φάσεις:

1. Εκτόξευση και αρχική τροχιά γύρω από τη Γη.
2. Προσομοίωση εγγύτητας με το ανώτερο στάδιο.
3. Έλεγχοι συστημάτων (υποστήριξη ζωής, επικοινωνίες).
4. Πορεία προς Σελήνη (~4 ημέρες).
5. Περίπλους Σελήνης.
6. Επιστροφή (~4 ημέρες) και προσγείωση στον Ειρηνικό.

(Προσομοίωση θέας Γης και Σελήνης από το Orion – παρόμοια με αυτή που θα δουν στην Artemis II)

Στόχοι

- Επιβεβαίωση Orion με πλήρωμα σε βαθύ διάστημα.
- Προετοιμασία για Artemis III (προσγείωση στη Σελήνη).